'13-4月改訂 組立・施工説明書 シンプルモダン 機能門柱1型

このたびは、YKK AP エクステリア商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。

本説明書は専門知識を有する業者様向けの内容となっております。誤った方法で作業を行うと、不具合につながるおそれがあります。作業には危険が伴いますので、専門知識を有する業者様が行ってください。

警　告

- 電気工事は電気工事店様に依頼してください。
  電気工事は、電気工事士の資格が必要です。
  法令・規定を無視して誤った工事を行うと、漏電や感電の原因になり、火事や事故につながります。
- 電気配線は、折り曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。
  漏電や感電の原因になり、火事や人身事故につながります。

注　意

- 所定の定格以外の電源は使用しないでください。電装部品の故障の原因になります。
- アース工事（D 種接地工事）は必ず行ってください。
- 電球は必ず所定のワット数のものをご使用ください。
  故障や火災のおそれがあります。

お願い

- 商品を正しく組立・施工していただくために、説明書の内容をご確認ください。
- 商品の組立・施工については、必ず本説明書に従ってください。
- 基礎コンクリートには**塩素系の混和剤（急結剤）や海砂を使用しない**でください。柱の腐食に原因になります。
- みだりに改造や変更はしないでください。
- 凍結破損防止のため、基礎部に割栗石、砂利または砕石を敷いてください。
  また、柱の水抜き穴はコンクリート等で塞がないでください。
- 組立は、所定のねじを使用して最後まで締付けてください。
  締め付け不良は事故の原因になります。
- 施工完了後、説明書の調整方法通り調整が行われていることを確認してください。
  調整不良は、操作不良や異常音の原因になります。
- 門扉を吊込んだ場合、開閉時に扉が公道（道路面）などへ飛び出さない位置に設置してください。
- 取扱説明書・使い方＆お手入れガイドブックを施主様にお渡しください。

■門柱仕様の組合せ

加工なし高さ1000タイプには門扉は使用できません。
フル加工タイプ、ポスト加工のみタイプには、H10サイズの門扉は使用できません。

フル加工タイプ / ポストのみ加工タイプ / ポスト加工なしタイプ　上記のうち1セット ＋ 加工なしタイプ(H17)　⇔どちらか選択⇔　加工なしタイプ(H17) ×2

＋

照明 / ポスト / ネームプレート / インターホン(現地手配) / CD管　――　必要なユニットを選択

＋

ヒジツボ

＋

片開きの場合	両開きの場合
門扉本体	門扉本体 ×2
錠金具	錠金具
	戸当り

- 片開きでは必ず機能門柱側を吊元としてください。
- T10型仕様では内開き施工専用となります。

施工前の準備

施工前に梱包ユニットをご確認ください。

●門柱

装備品		インターホン加工有 照明12型 ネームプレート無 ポストT9型	インターホン加工有 照明6型 ネームプレート無 ポストT9R型	インターホン加工有 照明12型 ネームプレート無 ポストT10型	インターホン加工有 照明12型 ネームプレート無 ポストT9R型	インターホン加工有 照明6型 ネームプレート無 ポストT9型	インターホン加工有 照明6型 ネームプレートL型 ポストT9型	インターホン加工有 照明12型 ネームプレートK型 ポストT9型	インターホン加工有 照明12型 ネームプレートK型 ポストT10型	インターホン加工有 照明12型 ネームプレートK型 ポスト無	インターホン加工有 照明12型 ネームプレート無 ポスト無	インターホン加工無 照明無 ネームプレート無 ポストT9型	インターホン加工無 照明無 ネームプレート無 ポスト無	インターホン加工無 照明1無 ネームプレート無 ポスト無
姿図														
セット記号		MMB-1-12NK-17V	MMB-1-6NL-17V	MMB-1-12NM-17V-##	MMB-1-12NL-17V	MMB-1-6NK-17V	MMB-1-6LK-17V	MMB-1-12KK-17V	MMB-1-12KM-17V	MMB-1-12KN-17V	MMB-1-12NN-17V	MMB-1-NNK-17NV	−	−
ユニット記号 門柱本体		MMB-1PA-17V	MMB-1PA-17V	MMB-1PB-17V	MMB-1PA-17V	MMB-1PA-17V	MMB-1PA-17V	MMB-1PA-17V	MMB-1PB-17V	MMB-1PB-17V	MMB-1PB-17V	MMB-1PA-17NV	MMB-1P-17N	MMB-1P-10N
ネームプレート	K型	−	−	−	−	−	−	AME-TNK	AME-TNK	AME-TNK	−	−	−	−
	L型	−	−	−	−	−	AME-TNL	−	−	−	−	−	−	−
照明	6型	−	AME-TL6	−	−	AME-TL6	AME-TL6	−	−	−	−	−	−	−
	12型	AME-TL12	−	AME-TL12	AME-TL12	−	−	AME-TL12	AME-TL12	AME-TL12	AME-TL12	−	−	−
ポスト	T9型	AME-TY9	−	−	−	AME-TY9	AME-TY9	AME-TY9	−	−	−	AME-TY9	−	−
	T9R型	−	AME-TY9R	−	AME-TY9R	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	T10型	−	−	AME-TY10	−	−	−	−	AME-TY10	−	−	−	−	−
取付部品	T10型用	−	−	MNR-A3	−	−	−	−	MNR-A3	−	−	−	−	−
セット梱包数		3	3	4	3	3	4	4	5	3	2	2	1	1

■ポストのみタイプ・加工なしタイプ（H17）に装備品を追加する場合の組合せ
・取付には柱の加工が必要です。取付用加工の項を参照してください。
・CD管は、照明用とインターホン用の2本入りです。用途に応じてご使用ください。

■ポストT10型を取付の際は、柱本体はポスト加工なしタイプをご使用ください。

施工時に用意していただくもの

■インターホン

	メーカー名	品番
露出型	アイホン(株)	IF-DA
		JF-DAS
		JL-DA
		WF-DA
		JH-DA
	パナソニック(株)	VL-568KA-T
		VL-V566-S
		VL-V570L-S
		VL-V571L-S
		VL-V521L-S
		VL-V522L-S
		EJ503AN
		WQD500A
		WQD872B

1個用スイッチボックス適合品
(取付ピッチ83.5㎜)が取付可能です。

■ケーブル・電線管

使用する門柱本体（柱）のユニット記号を確認し、
施工時に必要なケーブル・電線管をご確認ください。

照明器具の取付機能	あり	あり	なし	なし
インターホンの取付機能	なし	あり	なし	あり
600Vビニルシースケーブル丸型3芯（VVRφ1.6×3芯）※照明〜電源間用	1本	1本	−	−
インターホン用ケーブル（注）（VCTF 0.75mm²×2芯または3芯）インターホン子機〜親機間用	−	1本	−	1本
合成樹脂可とう電線管（波付CD管呼び径16）※門柱〜電源およびインターホン親機間用	1本	2本	−	1本

（注）インターホン用ケーブルはご使用になるインターホンに適したケーブルをご用意ください。

同梱包部品一覧

■門柱本体

品名	柱キャップ	小トラスタッピンねじ(φ4×25)	ワッシャ	座金組込六角ボルト(M4×8)	トラスタッピンねじ(φ4×10)	柱アンカー
品番	4K-13793	BM-4025G	K-15468	3K-10377	ET-4010	K-11711
MMB-1PA-17V	1	2	2	4	2	1
MMB-1PB-17V	1	2	2	−	2	1
MMB-1PA-17NV	1	2	2	4	2	1
MMB-1P-17N	1	2	2	−	2	1
MMB-1P-10N	1	2	2	−	−	−

■ヒジツボ

品名	ヒジツボ(R)	ヒジツボ(L)	ヒジツボ(R)	ヒジツボ(L)	ターンナット(M6用)	座金組込六角ボルト(M6×30)	ターンナット(M5用)	トラス小ねじ(φ5×45)	丸皿小ねじ(φ5×40)	戸当り	トラスタッピンねじ(φ4×25)
品番	4K-18966	4K-18967	4K-19723	4K-19724	4K-13700	2K-16771	3K-13885	MT-5045	MO-5040	2K-18596	ET-5025
WME-BD3-S	2	−	−	−	4	4	2	2	2	−	−
WME-BD3-W	2	2	−	−	8	8	−	−	−	−	−
WME-BD3-SB	−	−	2	−	4	4	4	−	2	1	2
WME-BD3-WB	−	−	2	2	8	8	−	−	−	−	−

■ポストユニット

品名	ポストT9型	ポストT9R型	ポストT9L型	ポストT10型
品番	5K-15956	5K-15957	5K-15958	5K-15959
AME-TY9	1	−	−	−
AME-TY9R	−	1	−	−
AME-TY9L	−	−	1	−
AME-TY10	−	−	−	1

■照明ユニット

品名	照明6型	照明12型
品番	K-47065	2K-42060
AME-TL6	1	−
AME-TL12	−	1

■ネームプレートK型

品名	ネームプレート	ネームプレートカバー	ネームプレート台座	皿タッピンねじ(φ5×10)	トラスタッピンねじ(φ5×10)	ネームシール
品番	K-49228	3K-17520	3K-17515	EF-5010D8	ET-5010	K-49974
AME-TNK	1	1	1	2	4	1

■ネームプレートL型

品名	ネームプレート	皿小ねじ(φ5×30)	スペーサ	化粧座金	ネームシール
品番	2K-42059	MF-5030	2K-19691	4K-10749	K-49974
AME-TNL	1	2	2	2	黒1 白1

■柱キャップ

品名	柱キャップ	ワッシャ	小トラスタッピンねじ(φ4×25)
品番	4K-13793	K-15468	BM-4025G
SMB-A1	1	2	2

■CD管

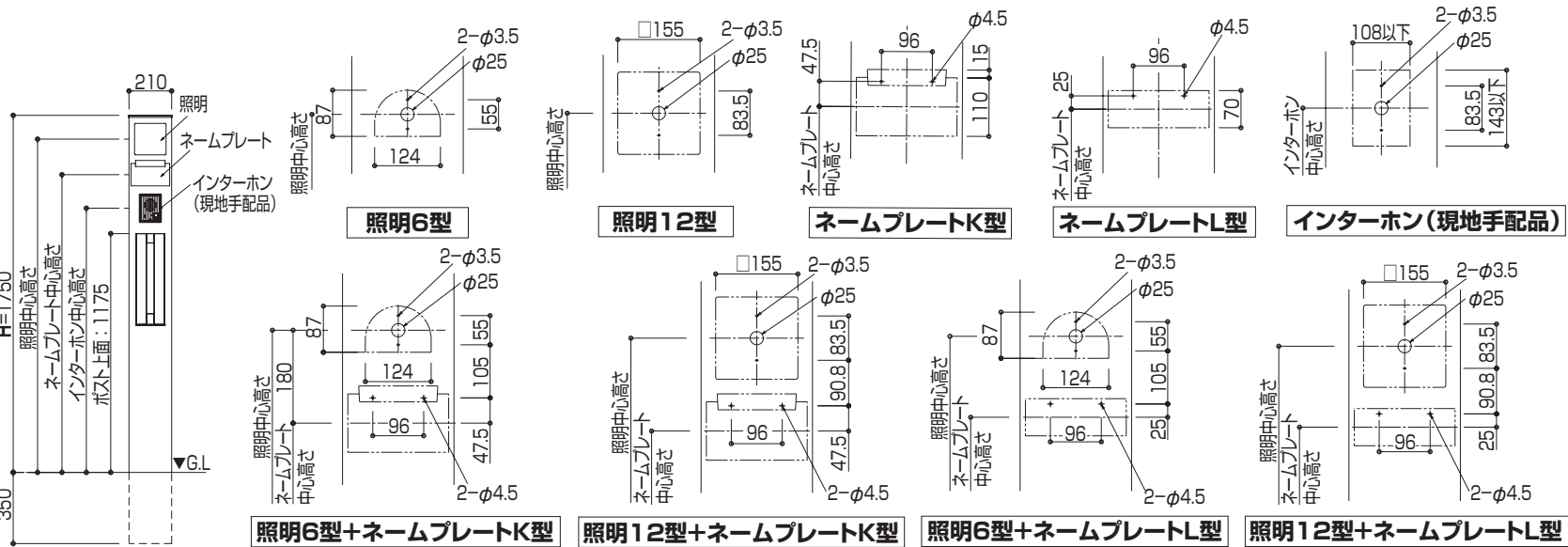
品名	CD管(青ライン)	CD管(赤ライン)	CD管カップリング
品番	K-39655	K-39656	K-39657
EMB-CLHN	1	1	2

■取付部品

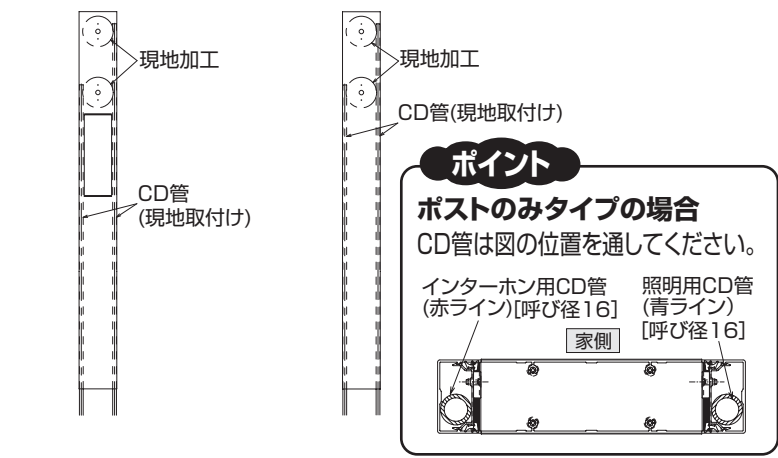
品名	六角ボルト(M5×25)	ワッシャ(M5用)	スプリングワッシャ(M5用)	ターンナット(M5用)
品番	SBH-M05025	W-05	SW-05	3K-13885
MNR-A3	4	4	4	4

施工寸法図（単位：mm）

1. 装備品の取付用加工

- フル装備・ポスト加工なしタイプは、下記を参照し、照明取付用の穴加工を行ってください。
- ポストのみタイプ・加工なしタイプ（H17）に装備品を追加する場合は、右記を参照し、柱に加工を行ってください。
  装備品は任意の高さに取付できますが、外寸を考慮し、それぞれが干渉しないように位置を決めてください。

2. CD 管の取付

※フル装備タイプは、工場出荷時にCD管が取付けられています。

【ポストのみタイプの場合】【加工なしタイプの場合】

3. ポストの取付

1 ポストT9型・T9R型・T9L型の取付位置を確認し、図を参考にノックアウト穴をあけてください。

2 ポストを取付けてください。

4. ネームプレートの取付

ネームプレートK型

1 名前を記入してください。

2 ネームプレートカバーに取付けてください。

3 ネームプレート取付台座を本体に取付けてください。

4 ネームプレートを取付けてください。

ネームプレートL型

1 名前を記入してください。

2 ネームプレートを取付けてください。

5. 柱の埋込み

1 柱にアンカーを差込んでください。

2 基礎穴を掘り、水平、垂直、出入りを確認のうえ、コンクリートで固定してください。

水抜き穴
CD管
アンカー
基礎コンクリート
350
350以上
500以上
割栗石、砂利または砕石

お願い

- 凍結破損防止のため、基礎部に割栗石、砂利または砕石を敷いてください。また、柱の水抜き穴はコンクリート等で塞がないでください。
- 基礎コンクリートには**塩素系の混和剤(急結剤)や海砂を使用しない**でください。柱の腐食の原因になります。

ポイント

柱の埋込みと電気工事の時期が異なる場合は、雨水などが入らないように、CD管の先端をビニール等で塞いでください。

6. CD 管の配管、ケーブル配線

警 告

電気工事は、必ず電気工事店様にご依頼ください。

注 意

- 本商品に付属しているCD管は、コンクリート内埋設用です。屋外への露出や直接地中内埋設などの配管はしないでください。
- 照明器具取付の場合、100V電源は漏電ブレーカーを介して、必ずD種設置工事を行ってください。

● **CD管の連結方法**

- 付属のCD管は用途に合せ色付ラインが入っています。配管、配線の際には間違えのないよう、ご注意く ださい。

7. 照明の取付

照明部品に同梱されている組立・施工説明書にしたがって、柱に照明を取付けてください。

1 付属のねじ(2本)で取付板を取付けてください。

2 端子台に電源線を接続してください。

3 本体、電球、パネルを取付けてください。

8. インターホンの取付

インターホン内に同梱されている取付説明書を参照のうえ、ねじで取付けてください。

警 告

- 電気工事は電気工事店様に依頼してください。電気工事は、電気工事士の資格が必要です。法令・規定を無視して誤った工事を行うと、漏電や感電の原因になり、火事や事故につながります。
- 電気配線は、折り曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因になり、火事や人身事故につながります。

9. 門扉を吊込む場合の組立

ヒジツボカバーの取付・取りはずし、左吊元への組替方法(片開き)、ヒジツボの調整ついては、ヒジツボユニットに梱包されている組立・施工説明書をご覧ください。

1 **門柱の加工**

図を参考に、門柱に穴加工を施してください。

両開き

門扉H	A
1000	732
1200	985.5
1400	1132

門扉H	A	B
1000	732	1190
1200	985.5	1190
1400	1132	1290

ポイント

- 吊元を変更する場合は、逆勝手に加工してください。
- フル装備タイプ、ポスト加工タイプは、吊元側となります。錠受側には使用できません。また、H1000の門扉の取付けもできません。

2 **ヒジツボの取付**

(片・両開き 吊元側) (片開き 錠受側)

お願い

- ヒジツボ取付前にピン固定ねじを**増締め**してゆるみがないことを確認してください。
- ヒジツボは傾きがないように固定してください。
- ヒジツボの傾きは、扉開閉時の異常音の原因になります。

お願い

チリ寸法を調整してください。

※ただし、ハンドル錠E10型、タッチ錠E2型、タッチ錠E3型の外開きW:600の場合、チリ寸法 $6^{+1}_{-0.5}$mmで調整してください。

ターンナットの使用方法

❶ ねじを軽く押す

ターンナットを下穴に挿入した後、取付台座に当てがい、ねじを指で差し込んでください。ねじを軽く押すとナットが回転します。

❷ ねじを一旦逆転→正転

ハンドドライバーでねじを押しながら1～2回逆転させ(左回り)、そのまま2～3回正転させて、ねじを軽くねじ込んでください。

❸ 続けて締め付け、完了

ねじがかみ合ったら、続けて締め付けてください。

10. ネームシールの貼付

ネームプレートユニットにはネームシール(アルファベット)が付属しています。
このシールを利用してネームプレートにお名前などを表示する場合は、右記の要領で貼付けてください。

● **付属シール枚数**

種類	枚数	サイズ(W×H)	種類	枚数	サイズ(W×H)	種類	枚数	サイズ(W×H)
A	4	18×23	J	2	12×23	S	2	15×23
B	2	15×23	K	4	16×23	T	2	15×23
C	2	17×23	L	2	13×23	U	2	15×23
D	2	16×23	M	2	18×23	V	2	16×23
E	2	14×23	N	2	15×23	W	2	23×23
F	2	13×23	O	4	18×23	X	2	16×23
G	2	17×23	P	2	14×23	Y	2	16×23
H	4	15×23	Q	2	18×23	Z	2	14×23
I	4	4×23	R	2	15×23	.(ピリオド)	2	5

● **貼付スペース**

( )内寸法は、L型の場合を示します。

貼付け方法

①貼付け部の油、汚れなどをきれいに落としてください。
②文字以外の不要な部分のシールをはがしてください。
③文字の上部1/4部分をはがし、その台紙を切り取ってください。
④その状態で仮貼りし、文字位置・並びを確認してください。
⑤最後に残りの台紙をはがし、文字がゆがまないように注意して貼ってください。
⑥シールの浮きを防止するため、へら状のものでシールを圧着してください。
(シールを傷付けないよう、紙や布の上からこすってください。)
※気泡ができた場合は、針などで気泡をつぶして圧着してください。

YKK AP株式会社 YKK APエクステリア株式会社

Printed in Japan

No. XAAAX-K03-854B7 Y